Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Spis kompletu dokumentacji elektrycznej	E1007-010
				Opr. Sienkowska		Data 1987.07. / str. 0 / cd str. 1
				Spr. Koo	Zatw. Todtleben	Nr arch

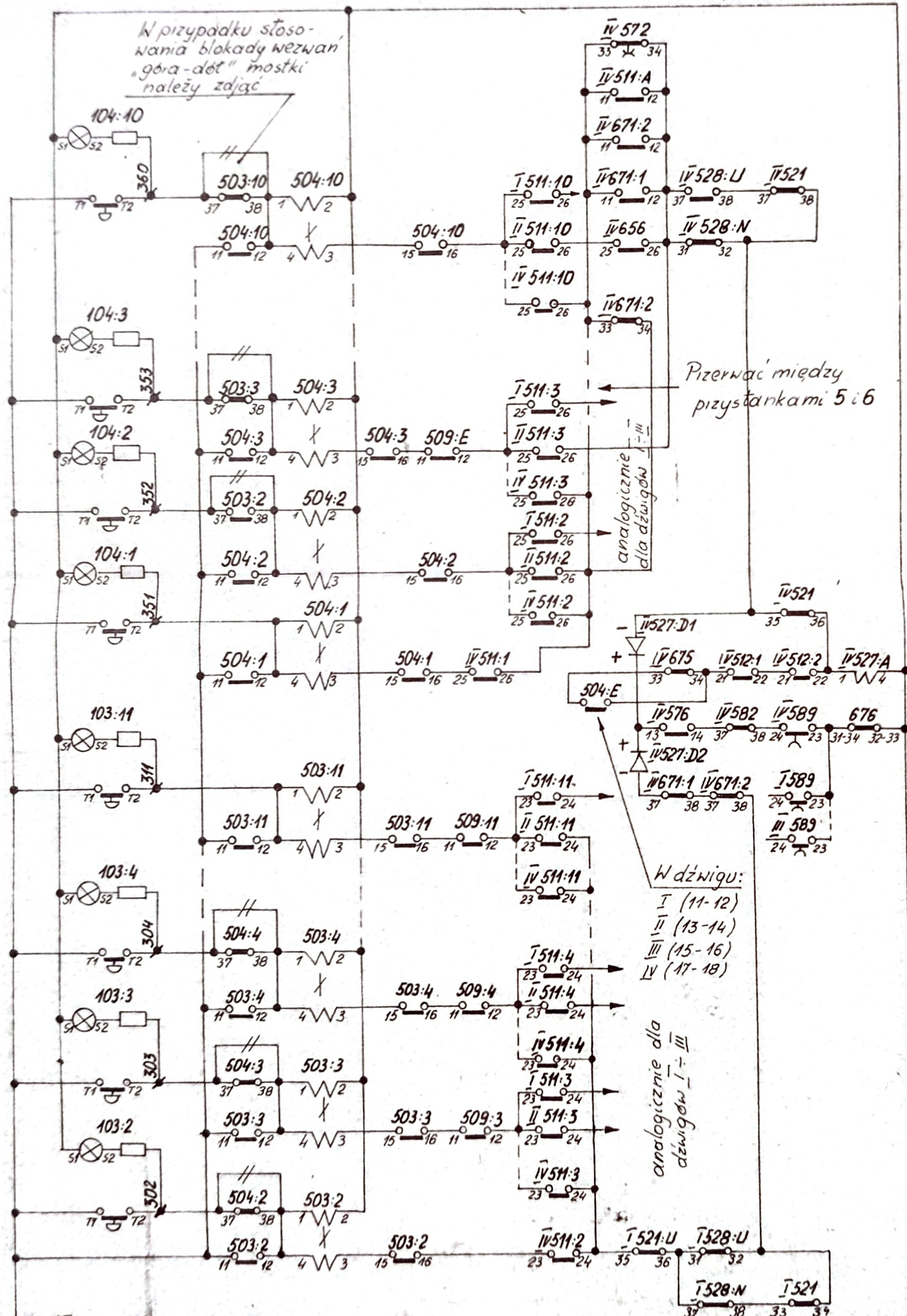
Dane charakterystyczne sterowania

1. Sterowanie grupowo-rozdzielcze HAG - IV
2. 4 dźwigi
3. Dźwigi I ÷ III - 10 przystanków (S1, P, 1÷8)
   Dźwig IV - 11 przystanków (S2, S1, P, 1÷8)
4. Express, przycisk zamykania i otwierania drzwi
5. Sterownik wykonanie IV
6. Przystanek podstawowy-P
7. Piętrowskazywacz w kabinach
8. Piętrowskazywacz szybowy na przystanku P
9. Ilość stref - 8

LP	Nazwa dokumentu	Symbol
1.	Schemat ideowy	E 1007-010
2.	Specyfikacja aparatury	E 1107-010
3.	Zestawienie zacisków z tabelą połączeń	E 1207-010
4.	Tabela połączeń tablicy stycznikowej	E 1227-010
5.	Tablica przekaźnikowa	K 1524-001
6.	Tablica stycznikowa	K 1527 wyk A
7.	Kaseta dyspozycji	K 2836
8.	Kaseta wezwań	K 2901 . K 2904
9.	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E1601-026
10.	Schemat montażowy instalacji w szybie	E1603-153
11.	Schemat montażowy instalacji na kabinie	E1602-147
12.	Schemat rozmieszczenia przesłonek	E 1702-028
1	Instrukcja użytkowania dźwigu	Nr. 32
2	Załącznik instalacji telefonicznej	E 1502-089

E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1 m/s	E1007-010
				Opr. Sieczkowska		Data 1987.07. str. 1 cd.str. 2
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	Nr arch. GRUPA



Obwód wezwań „w górę"

Obwód zatrzymania

Obwód wezwań „w dół"

Tolerancja przekaźników czasowych - 20% + 30%

E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data

Z B R - K D O
Warszawa

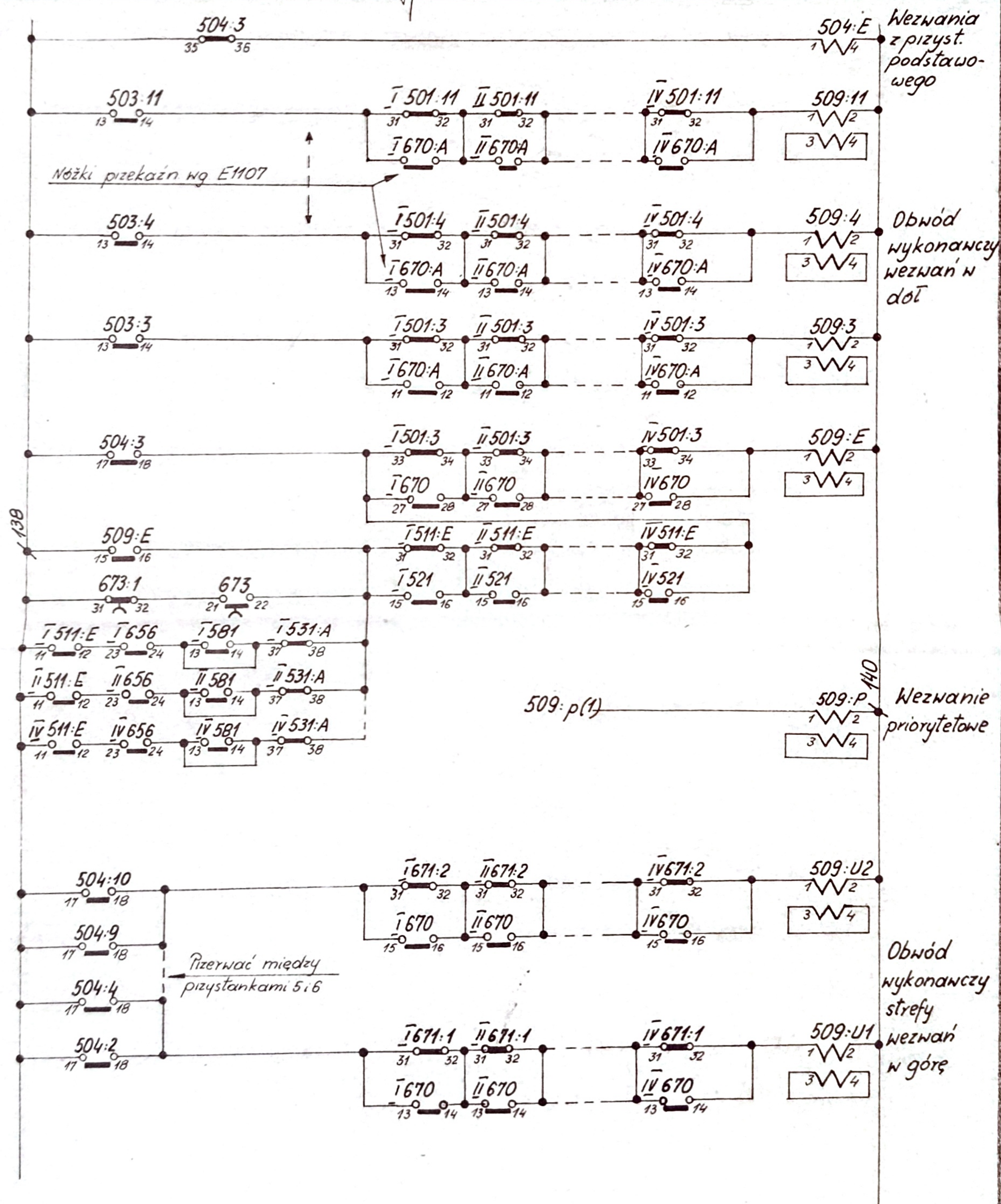
Opr. Sieczkowska
Spr. Roo
Zatw Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1 m/s

E1007-010

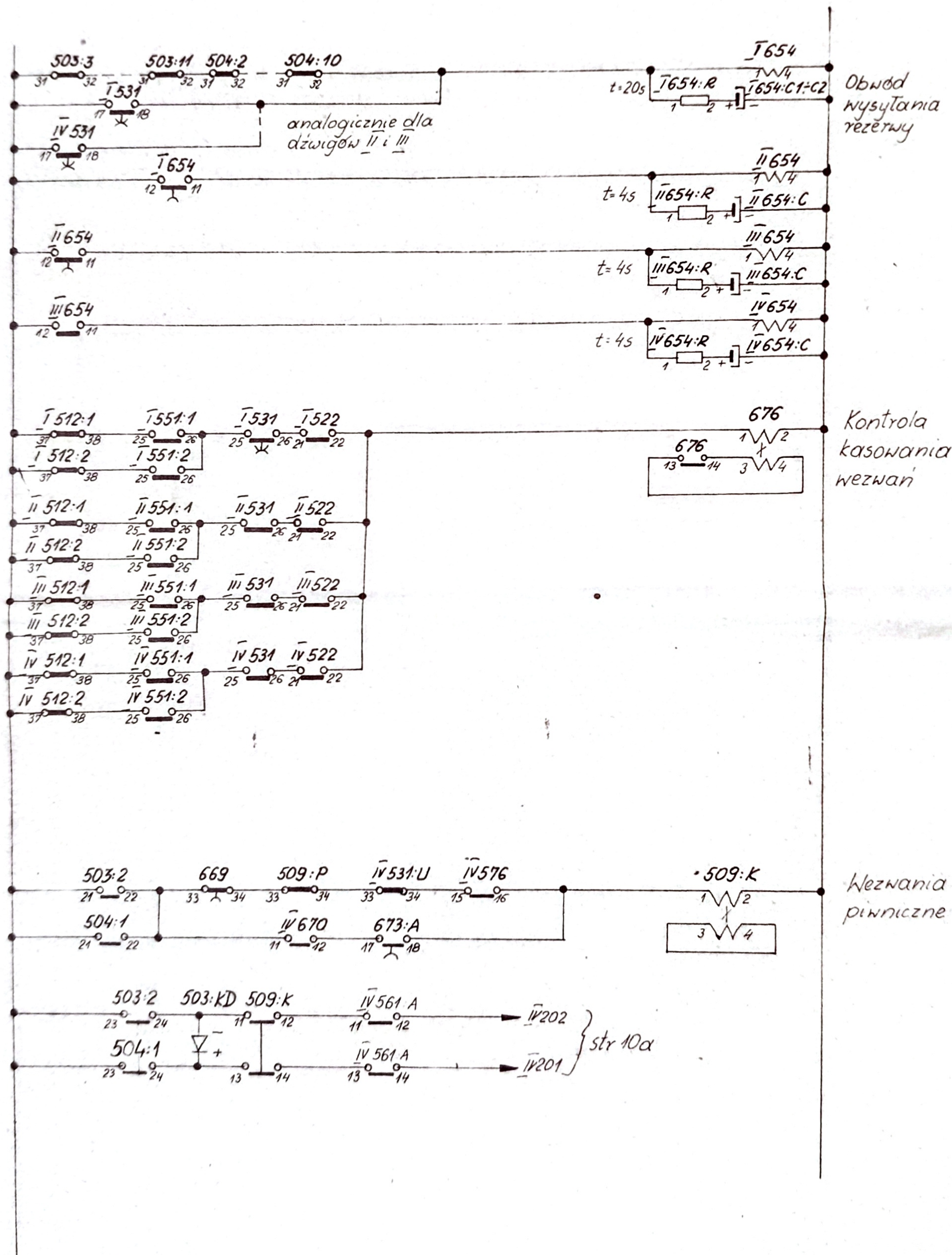
Data | str. 2 | cd str. 3

Nr arch.



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1m/s	E1007-010
				Opr. Szczkowska		Data 1987.07.
				Spr. Roo	Zatw Todtleben	str 3 / cd str 4
						Nr arch



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data

Z B R - K D O
Warszawa.

Opr. Szczkowska
Spr. Roo
Zatw Todtleben

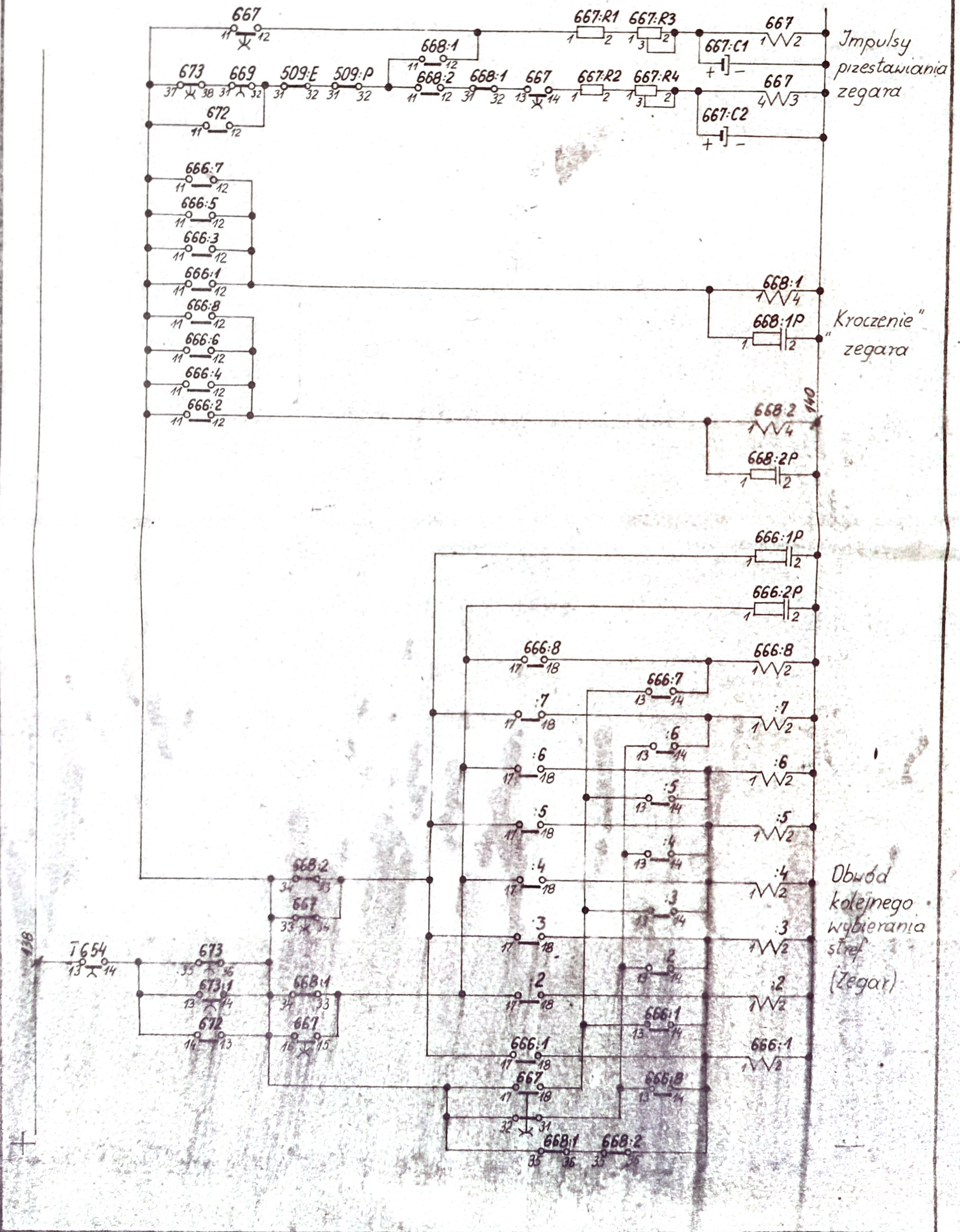
Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1m/s

E1007-010

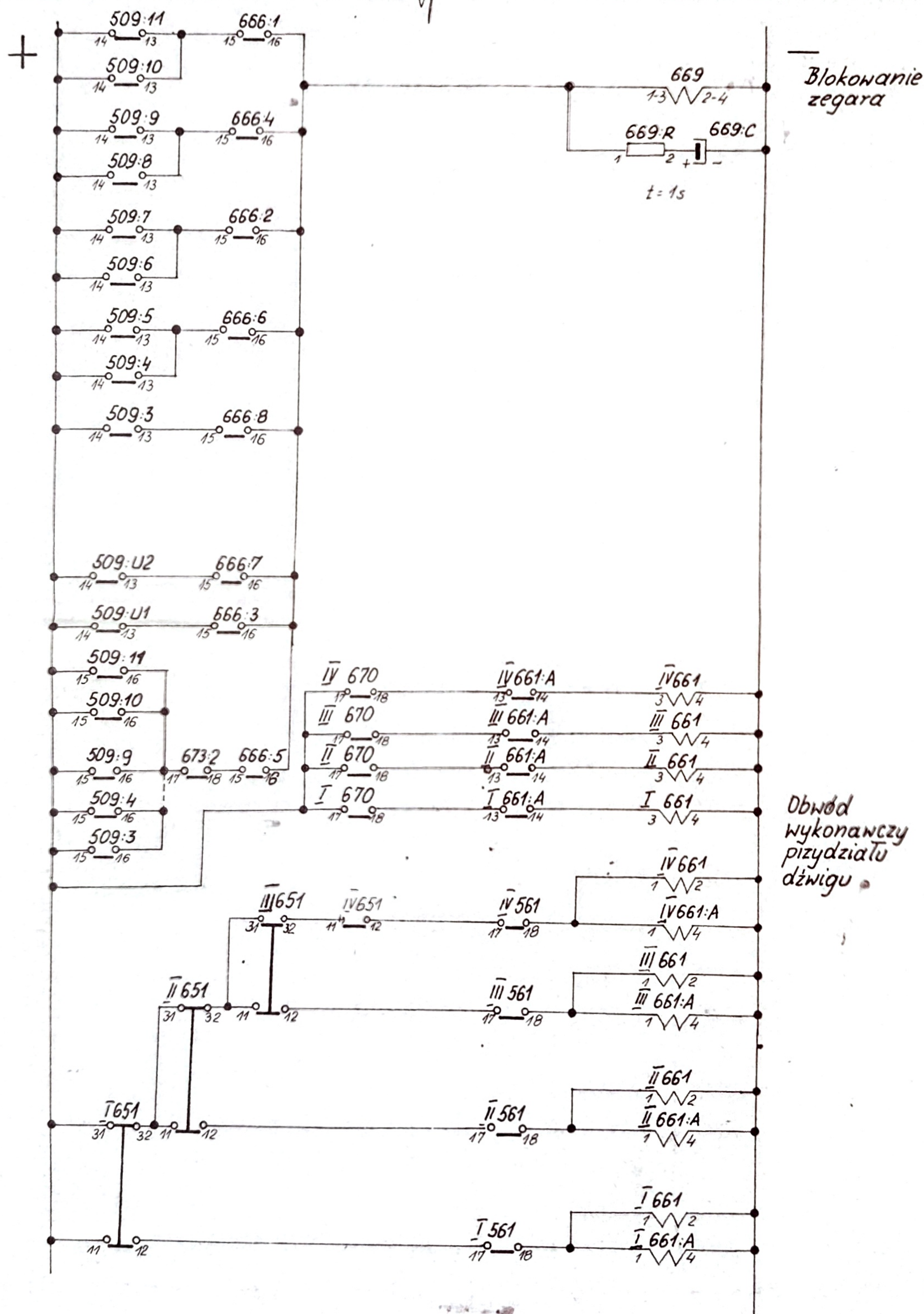
Data	str. 4
	cd str. 5

Nr arch

Grupa

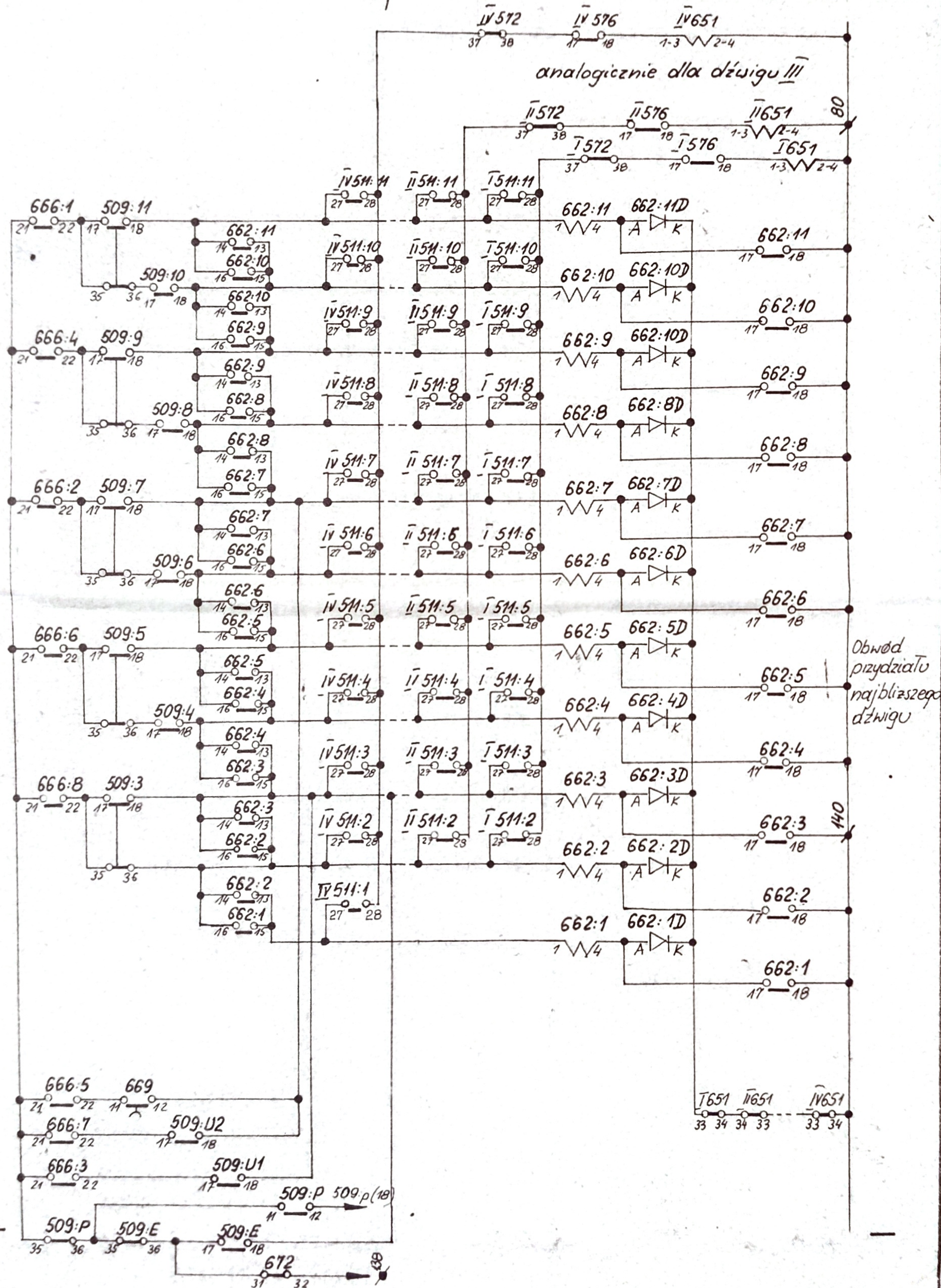


Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R - K D O Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010	
				Opr. Jeżakowska		Data	str. 5
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	1987.07	cd. str. 6
						Nr arch	GRUPA



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa		Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1 m/s	E1007-010	
				Opr.	Sienkowska		Data	str. 6
				Spr.	Roo		1987.07.	cd.str. 7
						Zatw Todtleben	Nr arch	
							Grupa	



Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZBR-KDO
Warszawa

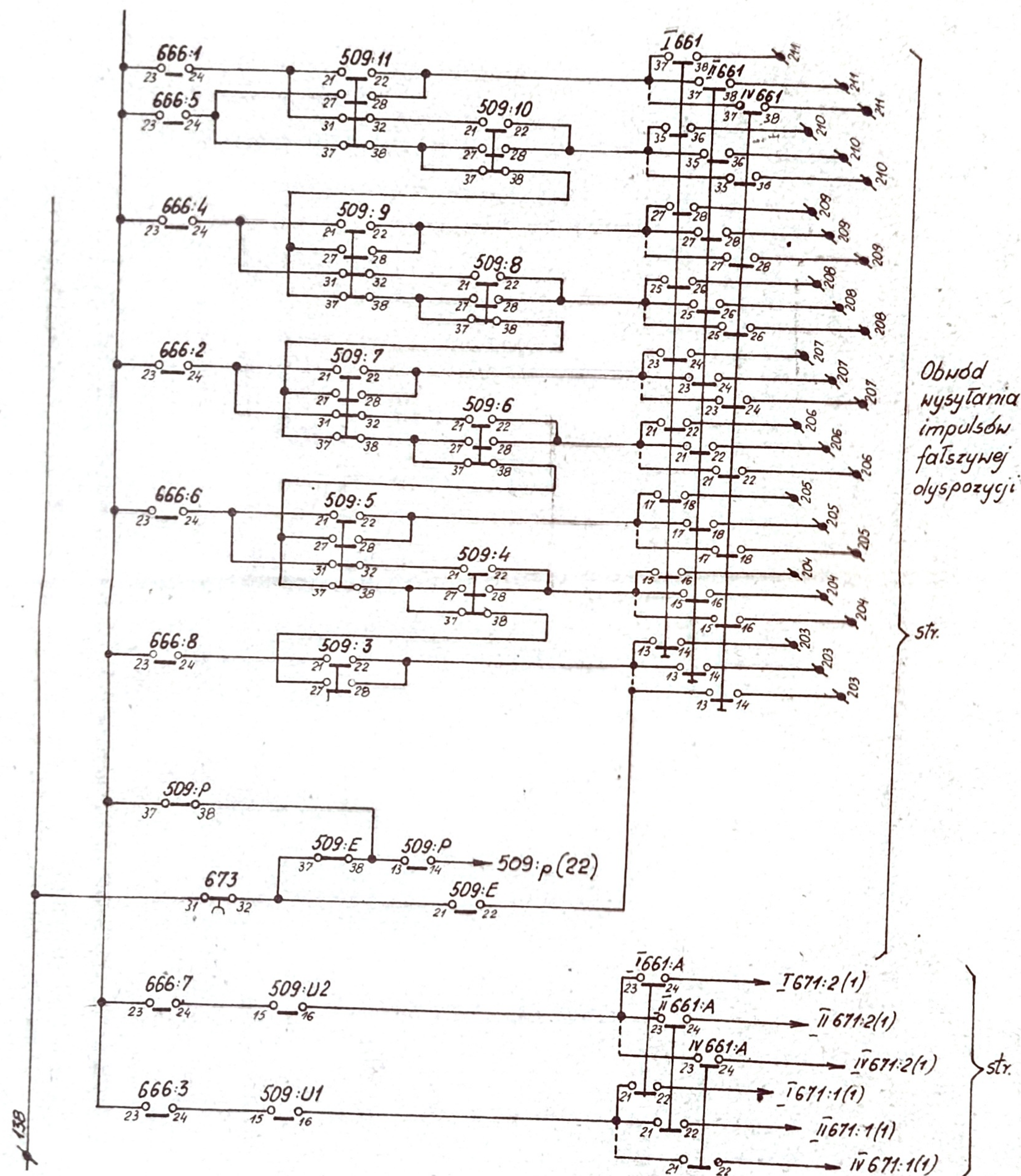
Opr. Sienkowska
Spr. Roo
Zatw. Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s

E1007-010

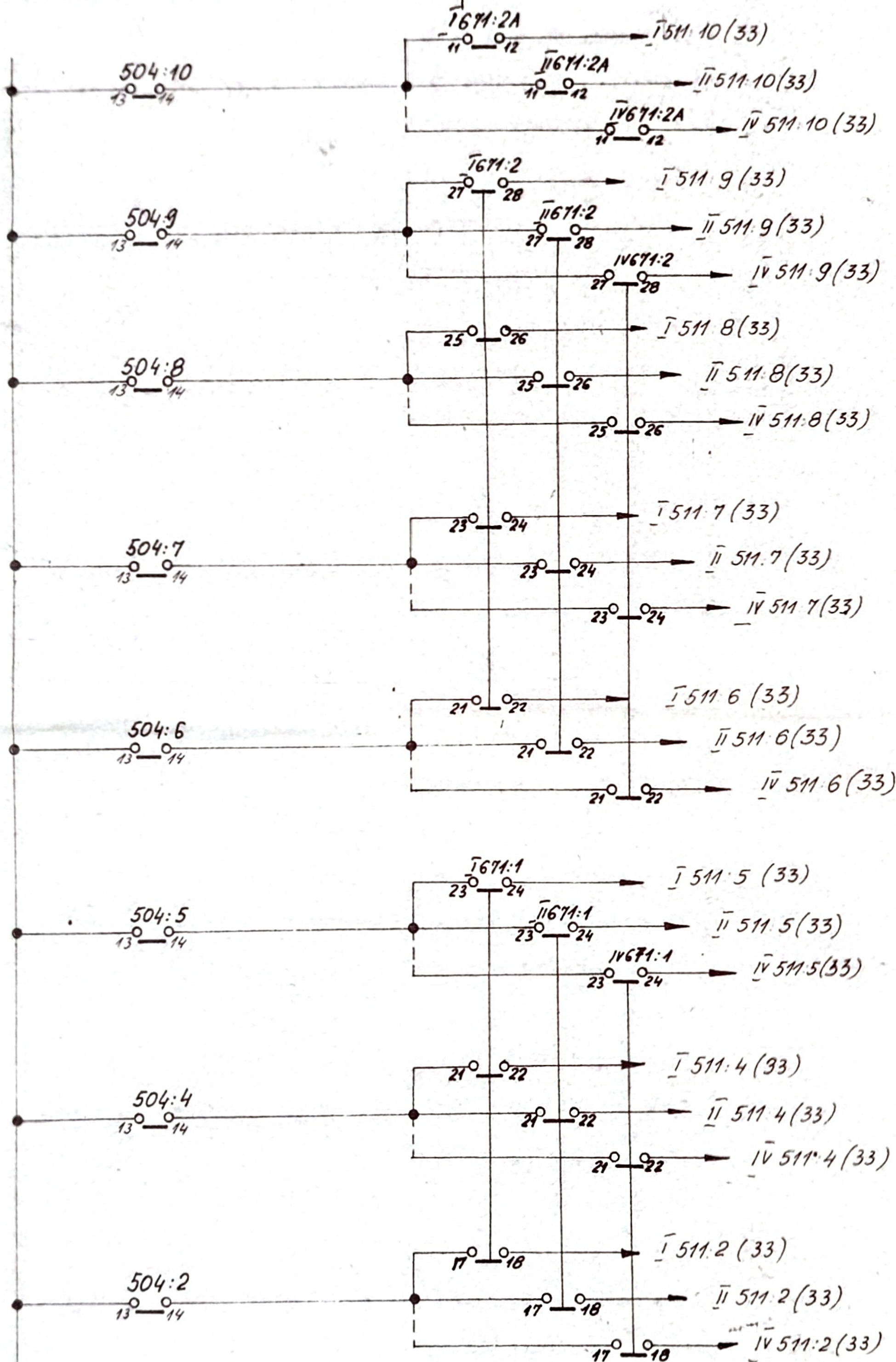
Data	str 7
1987.07.	cd.str 8

Nr arch.
Grupa



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010
				Opr. Sienkowska		Data 1987.07 · str. 8 · cd.str. 9
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	Nr arch · Grupa.



Obwód wysyłania impulsów pozornej dyspozycji

str

E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data

Z B R – K D O
Warszawa

Opr. Sienkowska
Spr. Roo
Zatw. Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V = 1m/s

E1007-010	
Data	str 9
1987.07.	cd str. 10
Nr arch	

668:1
668:2
672:R
672
I 521
II 521
III 521
IV 521
I 661:A
II 661:A
III 661:A
IV 661:A

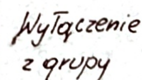
Sygnało wykonaniu przydziału dźwigu.

673:1
673:A
673:D1
673:AR
673:AC
509:K 509:3 509:11 509:U1 509:U2 509:E
673:D2
673
I 576
II 576
IV 576
673:D3
673:R
673:C
I 572
II 572
IV 576
673:D4
673:1
673:1R
673:1C
analogiczne połączenie dla dźwigu III
673:D5
673:2
673:2R
673:2C
140

Kontrola istnienia wezwań wolnych dźwigów

Zwieranie styków nie może być jednoczesne

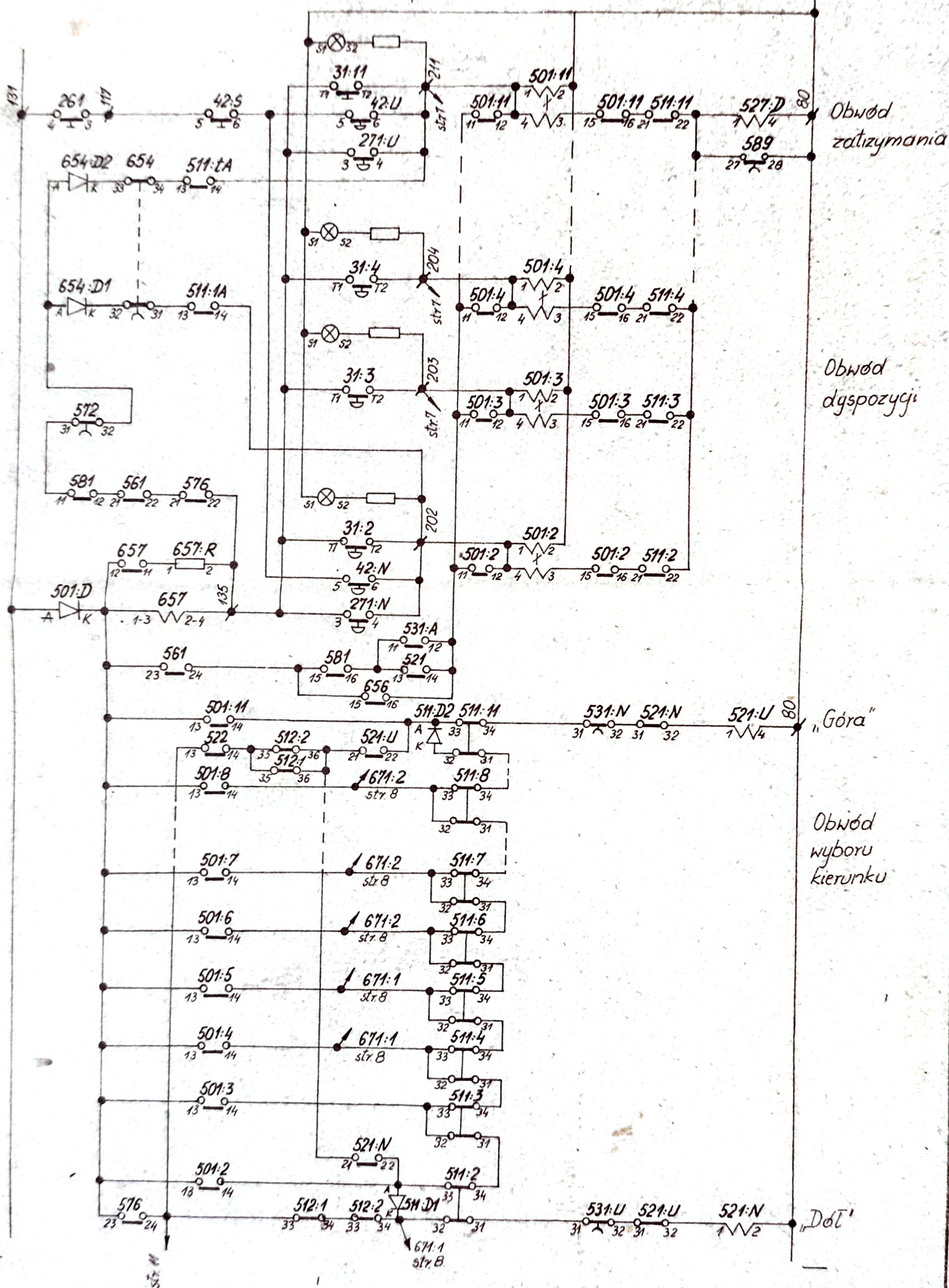
I 576
II 576
III 576
IV 576
I 576:D
II 576:D
III 576:D
IV 576:D
I 137 str 14
II 137 str 14
III 137 str 14
IV 137 str 14
I 576
II 576
III 576
IV 576
80



I 131
II 131
III 131
IV 131
I 261
II 261
III 261
IV 261

E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010	
				Opr. Stawowska		Data	str. 10
				Spr. Rao	Zatw. Todtleben	1987.07	cd str. 10a
						Nr arch Dźwig I÷III	



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data

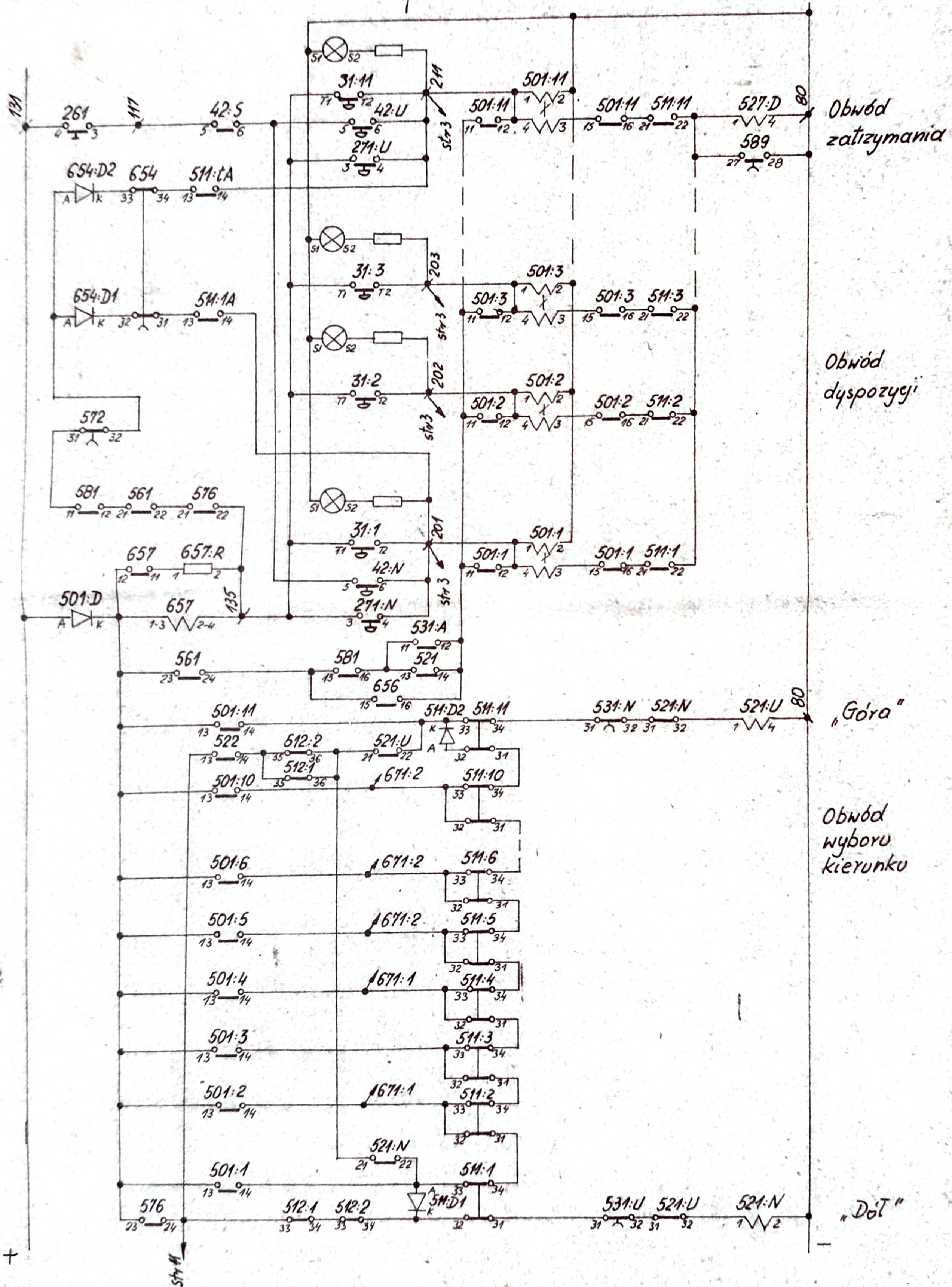
ZBR-KDO
Warszawa

Opr. Sierskowska
Spr. Roo

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V = 1 m/s

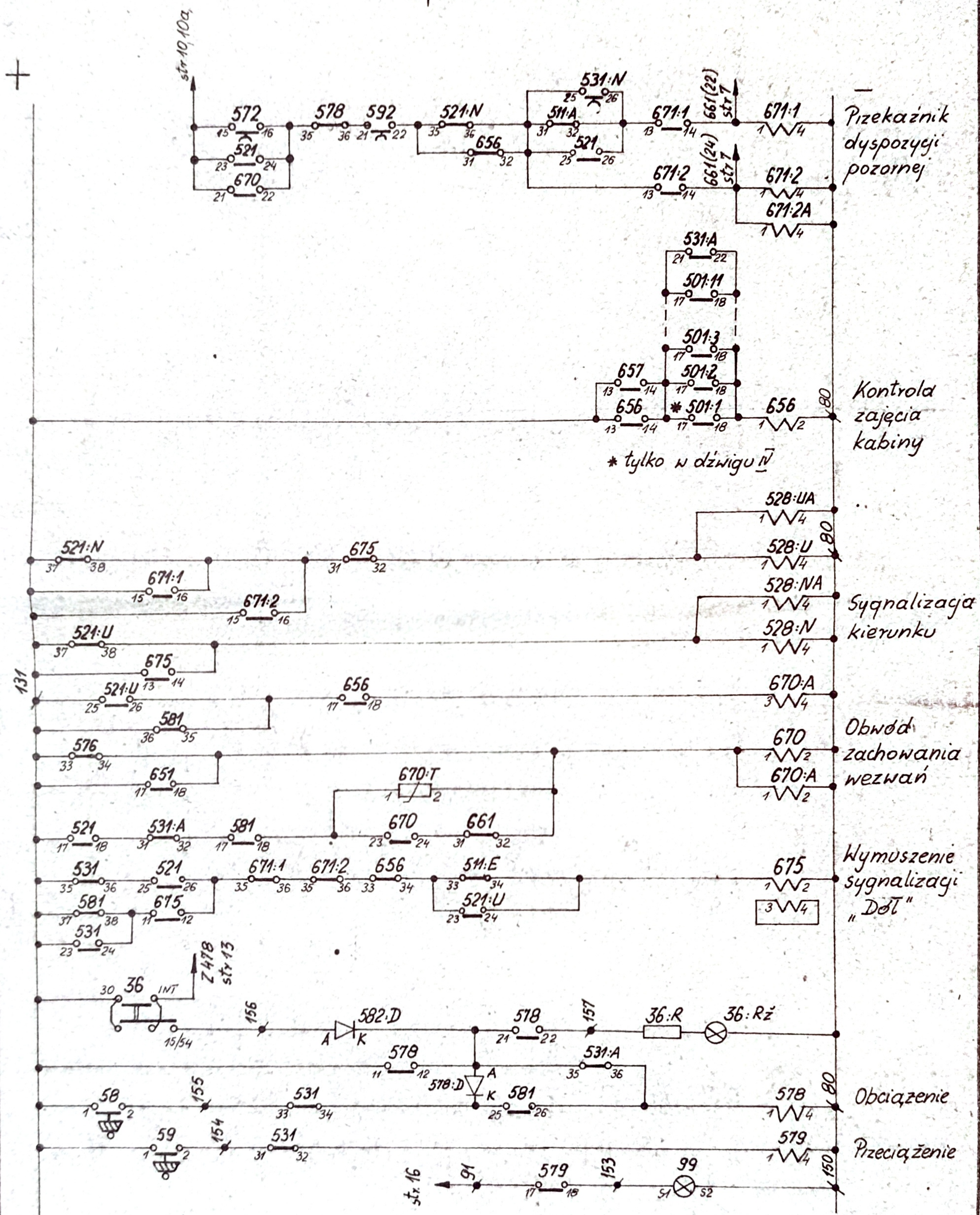
Zatw. Todtleben

E1007-010
Data | str. 10a
cd.str. 11
Nr arch
Dźwig IV



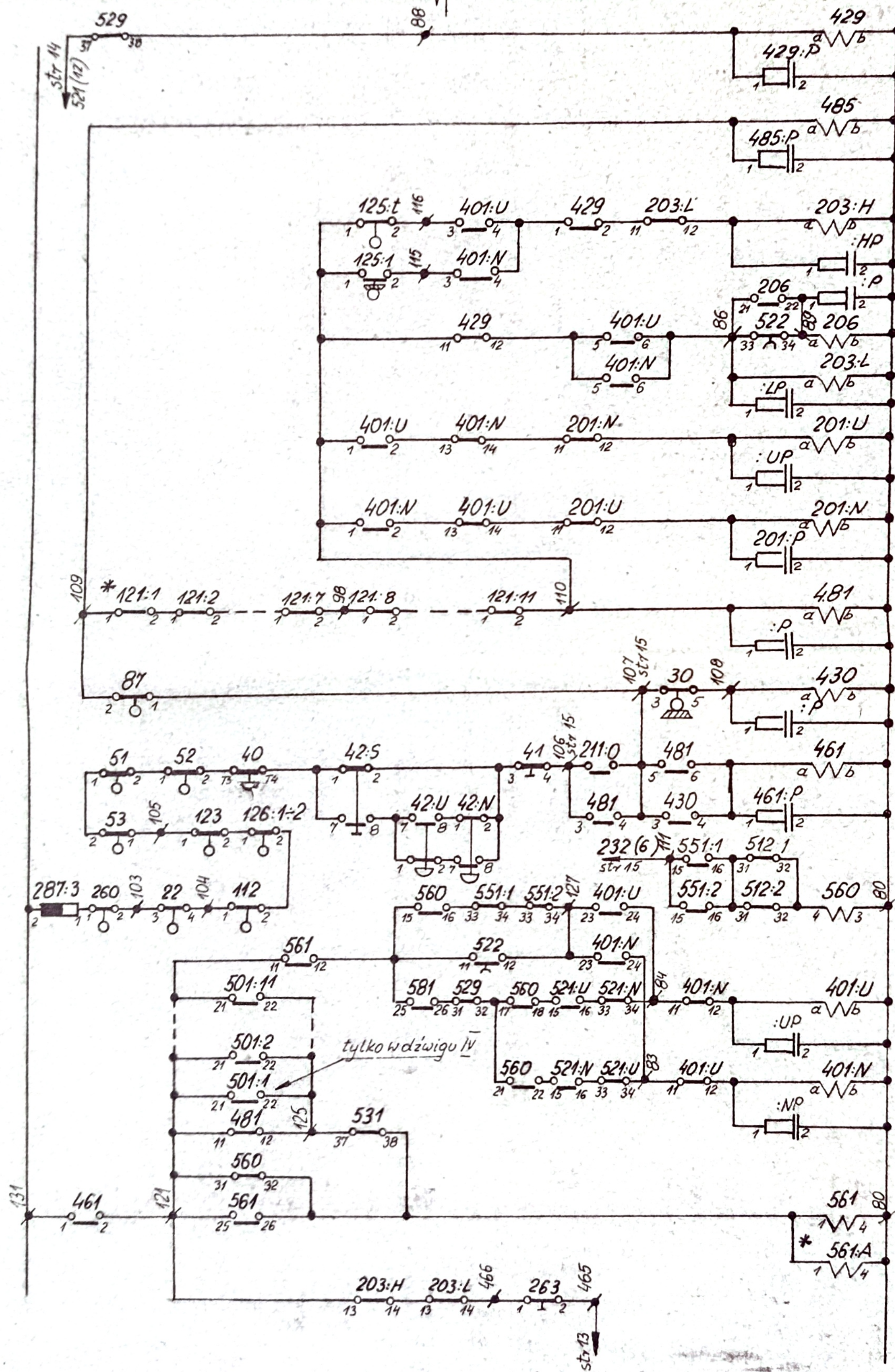
E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R - K D O Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010
				Opr. Sienkowska	Zatw. Boltleben	Data 1987.07.
				Spr. Roo		str. 11 cd str. 12
						Nr arch.
						Dźwig I ÷ III



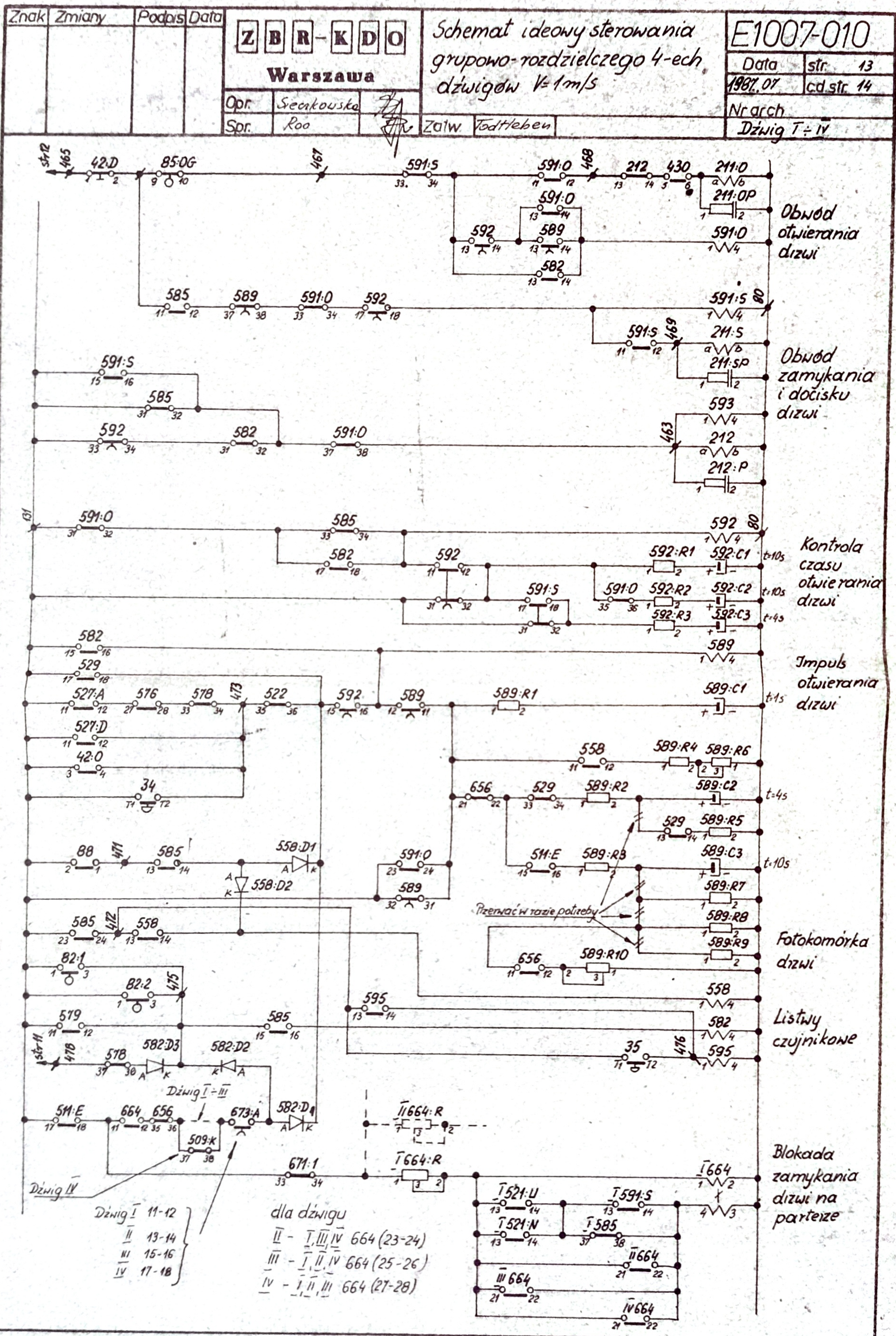
E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010
				Opr. Sieńkowska		Data 1987.07 — str. 12
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	cd str. 13
						Nr arch
						Dźwig I ÷ IV



*) tylko w dźwigu IV

E1007-010

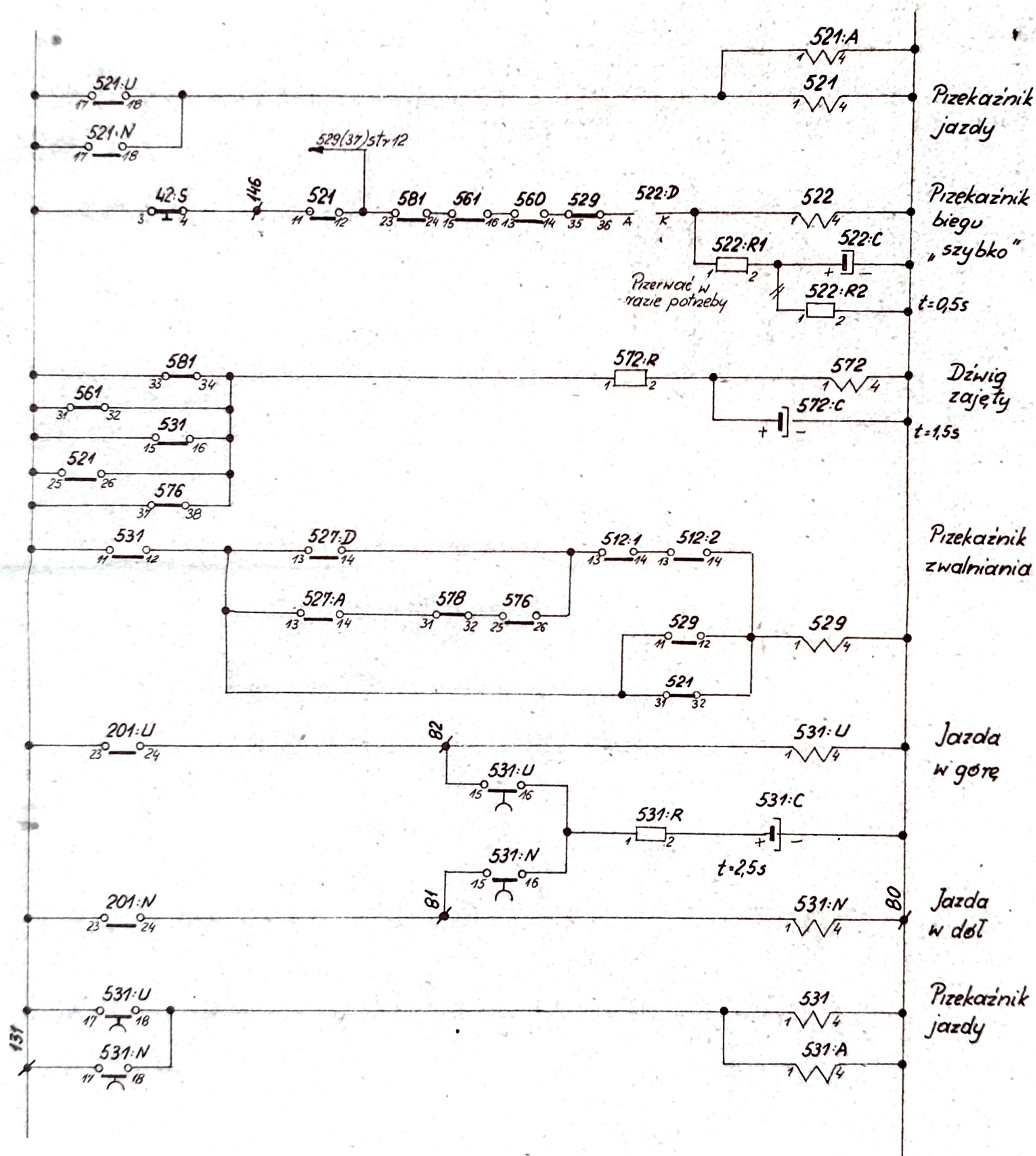


Znak
Zmiany
Podpis
Data
ZBR-KDO
Warszawa
Opr. Siećkowska
Spr. Roo
Zatw. Todtleben
Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s
E1007-010
Data
1987.07
str. 13
cd.str. 14
Nr arch
Dźwig I ÷ IV
Obwód otwierania drzwi
Obwód zamykania i docisku drzwi
Kontrola czasu otwierania drzwi
Impuls otwierania drzwi
Fotokomórka drzwi
Listwy czujnikowe
Blokada zamykania drzwi na parterze
Przerwać w razie potrzeby
Dźwig I ÷ III
Dźwig IV
Dźwig I 11-12
II 13-14
III 15-16
IV 17-18
dla dźwigu
II - I, III, IV 664 (23-24)
III - I, II, IV 664 (25-26)
IV - I, II, III 664 (27-28)

E1007-010

A K

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V = 1 m/s	E1007-010
				Opr. Sienkowska		Data 1987.07 / str. 14 / cd.str. 15
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	Nr arch / Dźwig I ÷ IV



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZBR-KDO
Warszawa

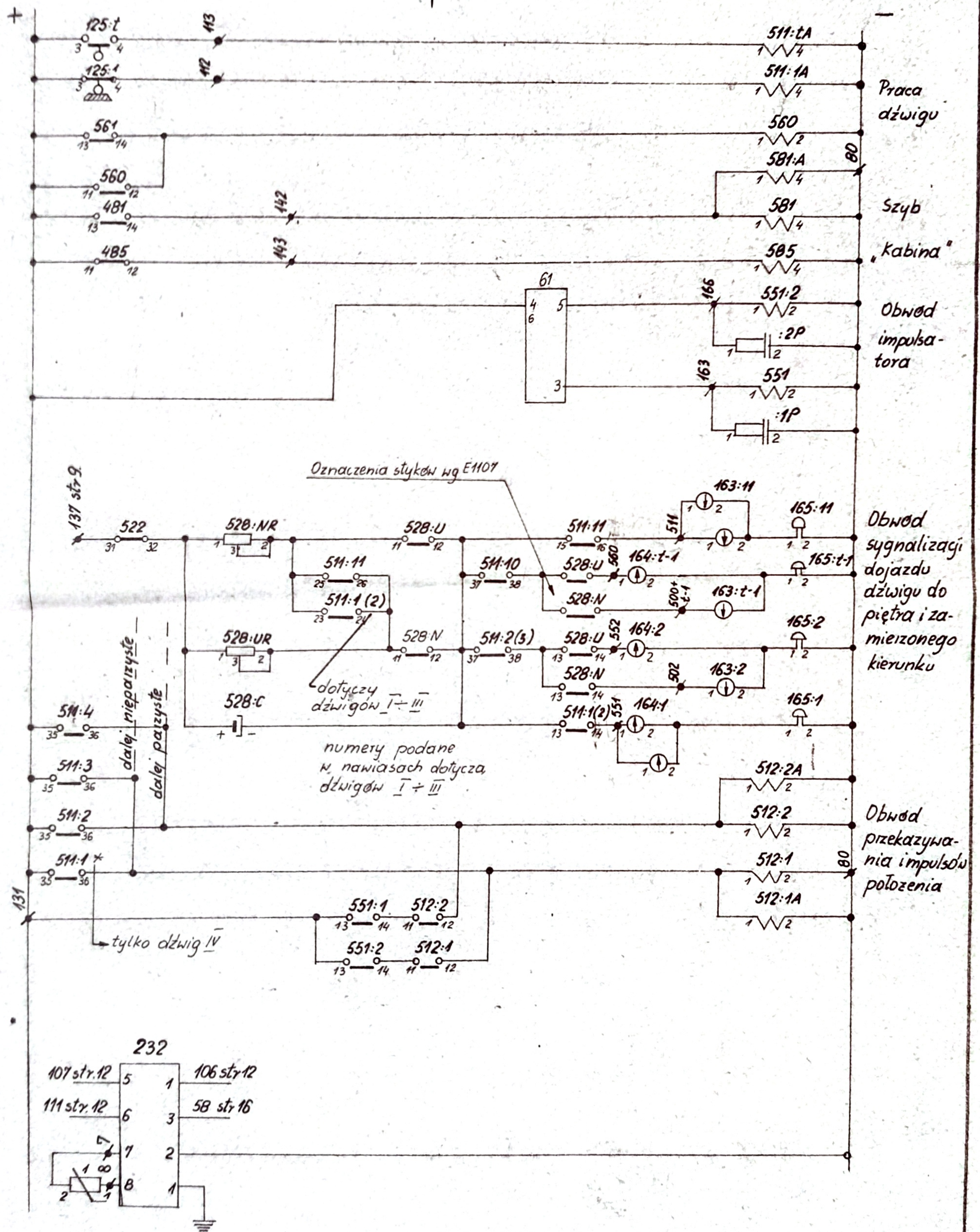
Opr. Jreakowska
Spr. Roo
Zatw. Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1m/s

E1007-010

Data	str. 15
1987.07	cd str. 16

Nr arch.
Dźwig I ÷ IV



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R - K D O Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1m/s	E1007-010
				Opr. Jenkowska		Data 1987.07 · str. 16 · cd.str. 17
				Spr. Roo · Zatw. Todtleben		Nr arch. Dźwig I ÷ IV

Obwód odwzorowania położenia kabiny w szybie

511:11 · 511:1A · 512:2A · 522 · 551:2 · 511:3 · 511:4 · 511:10 · 511:2 · 511:1 · 551:1 · 512:1A · 511:1A W dźwigu IV łączyć do 511:2(3)

do 511:1A (12)

531:N · 531:U

×× tylko w dźwigach I÷III

× tylko w dźwigu IV

551:1 · 551:2

Piętro podstawowe

511:E · 511:3(1)

str 10,14,17

289 · 287:2 · 287:1 · 511:5(1) · 511:A

Strefa dźwiowa

203:H · 30 · 497 · 151 · 150

251

203:H · 201:U · 203:L · 201:N · 11 · 491:R · 491:D · 101 · 100

Luzownik

241:1 · 241:2

206 · 306:3 · 286:3 · 286:2 · 286:1 · 201:U · 203:L

Rezystor hamowania

220 · 281:3 · 281:2 · 281:1 · 221 · 201:N · 203:H · 1 · M~

Silnik dźwigowy

291:2 · 291:1 · 22 · 136:U · 136:N · 41 · 221 · 274 · 262 · 45-46 · 44:1÷2

Obwód stycznika liniowego

39 · 139 · 215

43 · 577 · 561

Wentylator



Znak	Zmiany	Podpis	Data

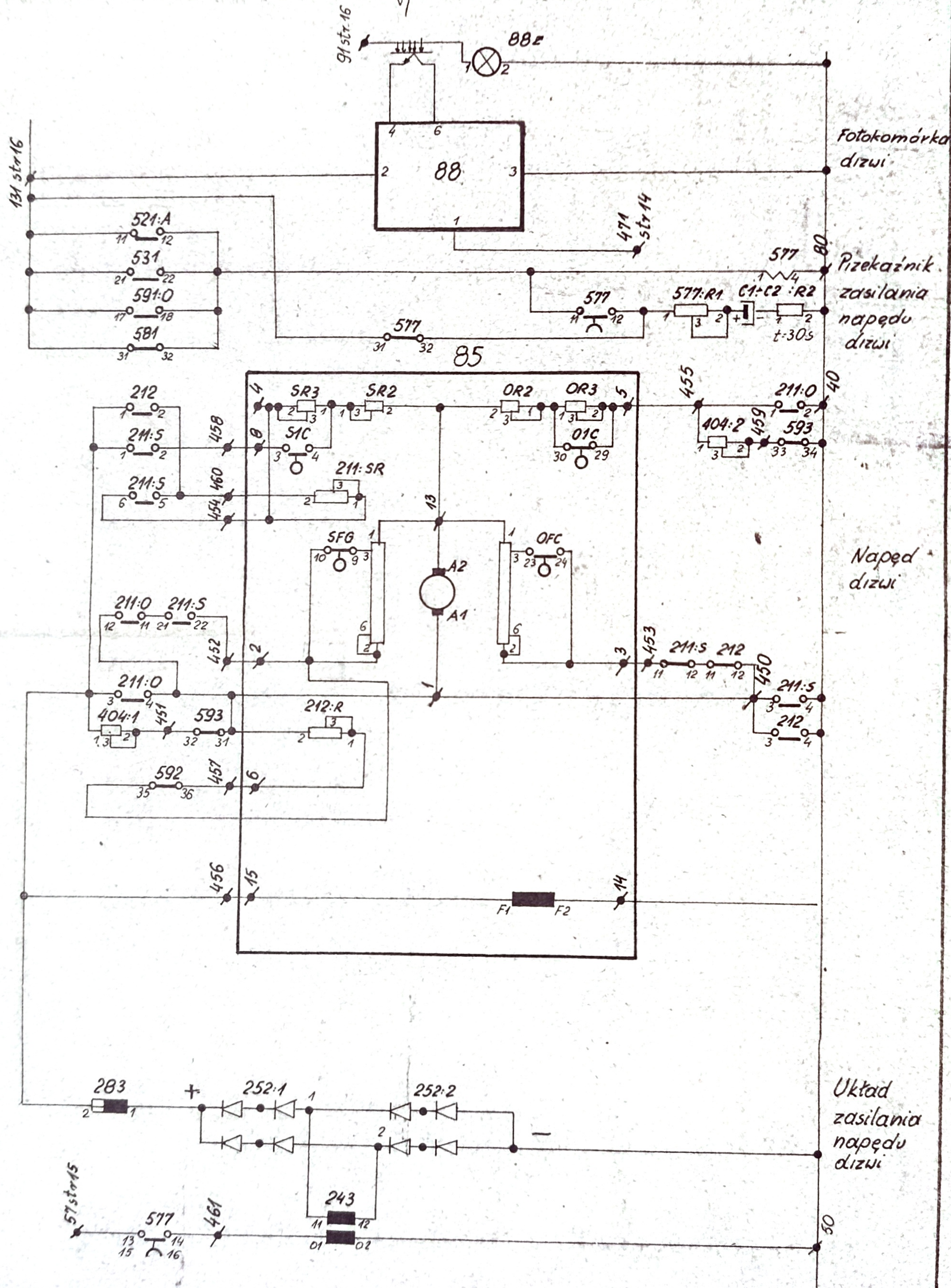
ZBR-KDO Warszawa

Opr.	Sieńkowska	
Spr.	Roo	

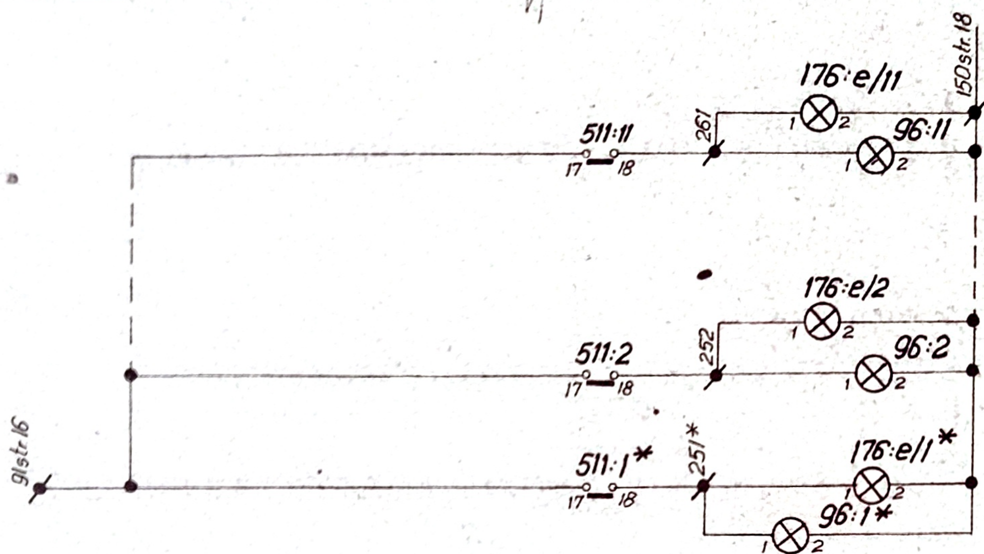
Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s

Zatw. Teoltleben

E1007-010	
Data 1987.07.	str. 17 / cd. str. 18
Nr arch.	
Dźwig I ÷ IV	



Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa			Schemat ideowy sterowania grupowo-razdzielczego 4-ech dźwigów V=1 m/s	E1007-010	
				Opr.	Sieczkowska			Data	str. 18
				Spr.	Roo		Zatw. Todtleben	Nr arch	cd str. —



*) tylko w dźwigu IV

E1007-010